

附件五 審查查驗清單與應繳交模式檔案類型

一、承受水體資料

- (一)水文現況，包含設計流量的計算。
- (二)背景污染源之位置與污染排放質/量。
- (三)模式使用之水質測站、水文測站位置。
- (四)模式使用之氣象資料位置。
- (五)模式使用之現場補充調查位置。
- (六)待評估者與承受水體的相對位置。
- (七)說明河川環境敏感點。（依照環評書件中是否經過與水體水質相關分類「環境敏感區位」之調查結果，如飲用水水源水質保護區或飲用水取水口一定距離內之地區、自來水水質水量保護區等）
- (八)說明承受水體模擬單元分割的依據與結果。

二、待評估污染源之資料

- (一)施工階段的逕流廢水放流量與水質濃度。
- (二)營運階段的放流水水量與水質濃度。

三、承受水體水質監測資料

- (一)彙整相關的水質監測資料，包括環境部、各縣市環保局、其他單位與自行監測資料等。
- (二)與法規標準比較，說明現有水質污染情況。

四、氣象資料

說明氣象資料的來源。

五、土地利用資料

- (一)若使用集水區水質模式，說明評估地區的地表特徵與土地使用情況。
- (二)說明是否有非點源污染的影響。

六、模式率定驗證

- (一)說明用以進行模式率定與驗證的監測資料。
- (二)模式率定與驗證結果。

七、水質模式相關輸入檔

(一)說明模式選用依據。

(二)依附表 1 繳交模式模擬相關檔案。

表 1 各水質模式資料檔案型式

資料類型 模式類型	輸入檔	氣象資料	土地利用	河道流域圖層	數值高程	邊界圖層	附註
BASINS/HSPF	*.UCI	*.wdm ; *.wdu	*.cpg ; .dbf ; .sbn ; .sbx ; .shp ; .shx	*.adf ; .shp ; .shx	*.bmp ; .adf ; .bpw ; .mwleg	*.mwsr ; .shp ; .shx ; .adf	分 data 與 modelout資 料夾，需附 上氣象資料 .TXT檔。
SWMM	*.INP	無	若使用 GIS圖層， 請附上圖 層檔，如 *.cpg ; .dbf ; .sbn ; .sbx ; .shp ; .shx	若使用GIS圖 層，請附上圖 層檔，如*.adf .shp ; .shx	若使用 GIS圖層， 請附上圖 層檔，如 *.bmp ; .adf ; .bpw ; .mwleg	若使用 GIS圖層， 請附上圖 層檔，如 *.mwsr ; .shp ; .shx ; .adf	若有後製資 料，應附上 原始檔，如 *.EXCEL。
QUAL2K	*.q2k	無	無	無	無	無	無
WASP	*.wif	無	無	無	無	無	附上結果輸 出檔*.BMD; *.csv。 若有後製資 料，應附上 原始檔，如 *.EXCEL。

備註：「無」表示資料應已包含在模式輸入檔。